

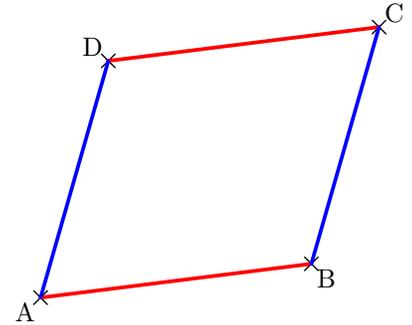
Parallélogramme

Objectifs :

- Parallélogramme : propriétés relatives aux côtés et aux diagonales.
- Démontrer, par exemple qu'un quadrilatère est un parallélogramme, un rectangle, un losange ou un carré.

I Reconnaître un parallélogramme

Définition : parallélogramme



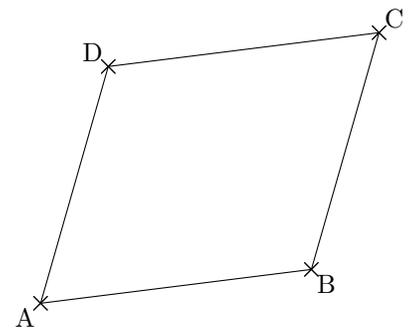
II Centre de symétrie d'un parallélogramme

Propriété

On dit que ABCD est

Par la symétrie de centre O :

-
-
-
-



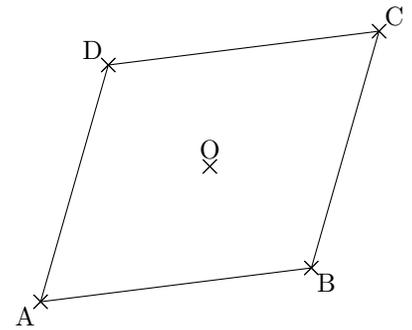
III Utiliser les propriétés d'un parallélogramme

a) propriété relative à la longueur de ses côtés

Propriété 1

Les segments [CD] et [AB]

.....
.....
.....

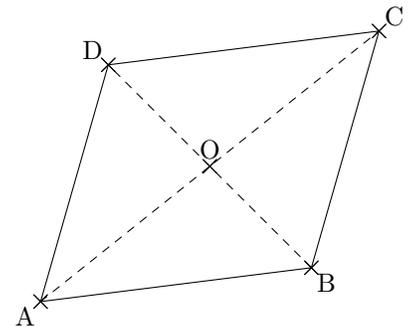


b) propriété relative aux diagonales

Propriété 2

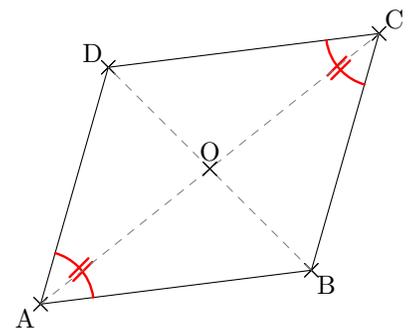
Les points A et B sont

.....
.....
.....
.....

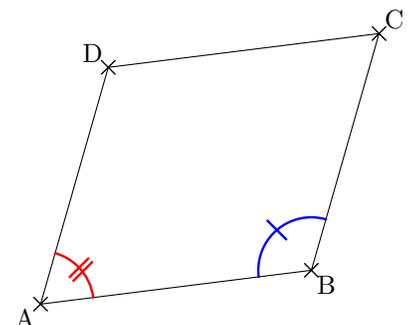


c) propriétés relative aux angles

Propriété 3



Propriété 4



Pour résumer...

